

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

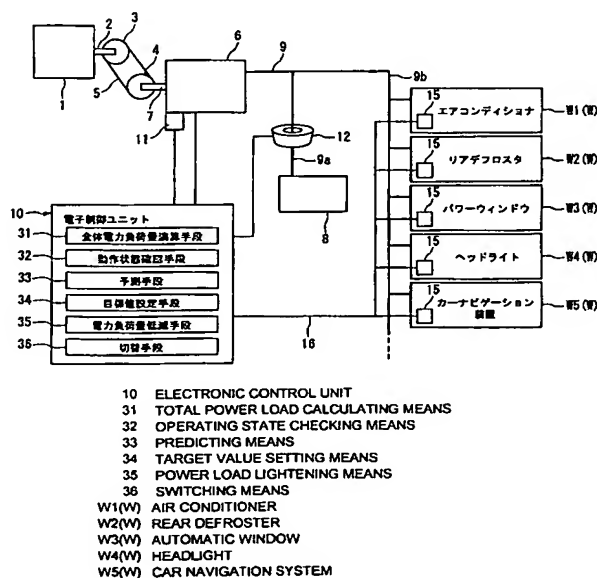
(10) 国際公開番号  
WO 2005/055389 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H02J 3/00, 1/00, H02P 7/67 (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017771
- (22) 国際出願日: 2004年11月30日 (30.11.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-404382 2003年12月3日 (03.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ケーヒン (KEIHIN CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630539 東京都新宿区西新宿一丁目2番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 真一 (SATO, Shinichi) [JP/JP]; 〒3291233 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺字サギノヤ東2021番地8 株式会社ケーヒン 栃木開発センター内 Tochigi (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COOPERATIVE CONTROLLER

(54) 発明の名称: 協調制御装置



(57) Abstract: A cooperative controller calculates the total power load of power loads (W), collects the operation states of the power loads (W), calculates the predicted value of the total power load after a predetermined time, and conducts cooperative control of the power loads (W) so that the total power loads may be below a threshold if the predicted value is above a threshold at which the generating mode of the generator (6) is changed and if the difference between the predicted value and the threshold is within a predetermined range.

[続葉有]



添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約:

この協調制御装置は、複数の電力負荷（W）の全体の電力負荷量を演算し、各電力負荷（W）のそれぞれの動作状態を収集する。そして、所定時間後の全体電力負荷量の予測値を演算し、この予測値の大きさが、発電機（6）の発電モードを切り替える閾値を越え、かつ予測値と閾値との差が所定範囲内であれば、全体電力負荷量が閾値以下となるように電力負荷（W）に対して協調制御を行う。